

LuxmedIQ

Gebrauchsanweisung Instruction Manual

Einzel/Multi Drogenschnelltest (Urin)
Single/Multi Rapid Drug Test (Urine)

 Deutsch Seite 2

 English Page 4





LuxmedIQ

Einzel/Multi Drogenschnelltest (Urin)

Der LuxmedIQ Drogentest ist ein Schnelltest für den qualitativen Nachweis von Drogen bzw. deren Abbauprodukten im menschlichen Urin. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor dem Testen aufmerksam durch, denn Sie enthält wichtige Informationen darüber, was Sie beim Testen beachten müssen.

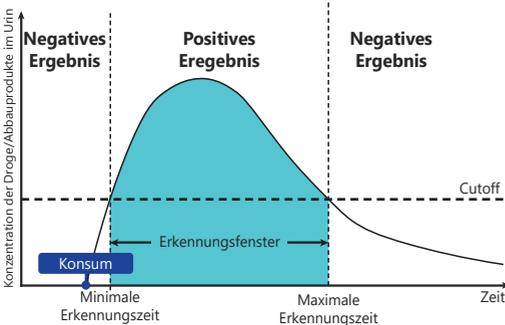
HINWEIS: Der Test kann auch ein vorläufig positives Ergebnis liefern, wenn verschreibungspflichtige Medikamente in den vorgeschriebenen Dosen eingenommen werden. Der Test ist nicht dazu bestimmt zwischen verschreibungspflichtigem Gebrauch und dem Missbrauch einer Droge zu unterscheiden. Es sind keine einheitlich anerkannten Grenzkonzentrationsniveaus für jede Droge im Urin definiert. Der Test liefert nur vorläufige Testergebnisse. Um ein bestätigtes analytisches Ergebnis zu erhalten, muss eine spezifischere alternative chemische Methode verwendet werden. Gaschromatographie / Massenspektrometrie (GC / MS) ist das bevorzugte Bestätigungsverfahren. Klinische Betrachtung und ein professionelles Urteil sollten mit jedem Drogentestergebnis eingeholt werden, insbesondere dann, wenn das vorläufige Ergebnis positiv ist. Dieser Test ist kein Testgerät zur Überwachung der Einnahme verschreibungspflichtiger Medikamente. Dieser Test bietet keine Grundlage zur medizinischen Interpretation.

WAS IST EIN DROGENTEST?

Nach dem Drogenkonsum, wird die Droge vom Körper verstoffwechselt und unverändert, oder als Abbauprodukt, über den Urin ausgeschieden. Durch diesen Stoffwechselprozess, steigt zunächst die Konzentration der Droge und/oder ihre Abbauprodukte im Urin, flacht aber über die Zeit ab und nimmt im Anschluss wieder ab. Der LuxmedIQ einstufiger Drogentest ist ein Schnelltest für den qualitativen Nachweis von Drogen bzw. deren Abbauprodukten im menschlichen Urin.

WAS IST DIE GRENZKONZENTRATION UND DAS DAMIT VERBUNDENE ERKENNUNGSFENSTER?

Die Grenzkonzentration (Cutoff) eines Drogentests ist die Konzentration einer Substanz im Urin, ab die der Test ein positives Ergebnis liefert. Der Drogentest liefert demnach ein vorläufig positives Ergebnis, wenn die Konzentration der Droge und/oder ihre Abbauprodukte im Urin die Grenzkonzentration (Cutoff) des Tests erreicht oder überschreitet. Bei einer Konzentration der Droge bzw. deren Abbauprodukte im Urin unterhalb der Grenzkonzentration, liefert der Test ein negatives Ergebnis. Das folgende Bild veranschaulicht die Funktionsweise.



Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht darüber, wann eine Droge nach dem Konsum frühestens im Urin erkannt werden kann (Minimale Erkennungszeit) und wie lange diese im Urin erkennbar ist (Maximale Erkennungszeit) für die jeweilige Grenzkonzentration des Tests. Die Zeit in der die Droge erkannt werden kann, nennt man Erkennungsfenster.

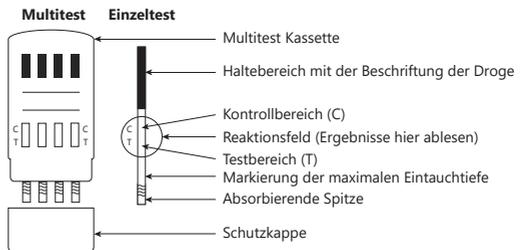
HINWEIS: Die folgende Tabelle enthält unverbindliche Richtwerte. Das genaue Erkennungsfenster ist von verschiedenen, für eine Person individuellen Faktoren abhängig (Menge und Häufigkeit der konsumierten Droge, individueller Stoffwechsel, die konsumierte Droge, etc.).

Droge	Minimale Erkennungszeit	Maximale Erkennungszeit
Alkohol (ALC)	1 Stunde nach dem Konsum	1-3 Tage

Amphetamine (AMP)	4-6 Stunden nach Konsum	1 bis 3 Tage (stark abhängig vom pH-Wert des Urins)
Barbiturate (BAR)	4-6 Stunden nach Konsum	1 Tag (kurz wirksame) bis 20 Tage (lang wirksame)
Buprenorphin (BUP)	4-6 Stunden nach Konsum	2-5 Tage
Benzodiazepine (BZO)	4-6 Stunden nach Konsum	2-3 Tage, bei chronischen Konsum mehrere Wochen
Kokain (COC)	2-6 Stunden nach Konsum	2-4 Tage
Cotinin (COT)	4 Stunden circa	2-3 Tage
EDDP (Methadon Abbauprodukt)	4-6 Stunden nach Konsum	2-7 Tage
Ethyl-Glucuronid (ETG)	1-2 Stunden nach Konsum	5 Tage, bei starkem Konsum
Fentanyl (FEN)	1-2 Stunden nach Konsum	1-2 Tage
Ketamin (KET)	2-6 Stunden nach Konsum	2-4 Tage
Ecstasy (MDMA)	4-6 Stunden nach Konsum	1-3 Tage (stark abhängig vom pH-Wert des Urins)
Methamphetamin (MET, mAMP)	4-6 Stunden nach Konsum	1-3 Tage
Opiate-Morphine (MOP/OPI)	2-6 Stunden nach Konsum	2-4 Tage
Methylphenidat (MPD)	4-6 Stunden nach Konsum	1-2 Tage
Metadon (MTD)	4-6 Stunden nach Konsum	2-5 Tage
Oxycodon (OXY)	4-6 Stunden nach Konsum	1-3 Tage
Phencyclidin (PCP)	4-6 Stunden nach Konsum	2-4 Tage
Propoxyphen (PPX)	4-6 Stunden nach Konsum	1-2 Tage
K2 (synth. Cannabinoide)	1-3 Stunden nach dem Konsum	1-3 Tage
Antidepressiva (TCA)	4-6 Stunden nach Konsum	2-3 Tage
Cannabinoide (THC)	1-3 Stunden nach Konsum	2-3 Tage, bei regelmäßigem Konsum mehrere Wochen
Tramadol (TRA)	4-6 Stunden nach Konsum	2-6 Tage

PRINZIP

Der LuxmedIQ Drogentest ist ein Immunoassay. Während des Testvorgangs wandert die Urinprobe auf dem Teststreifen nach oben. Eine positive Urinprobe erzeugt keine farbige Linie in dem spezifischen Testbereich des Streifens, während eine negative Urinprobe eine farbige Linie erzeugt. Im Bereich der Kontrolllinie erscheint immer eine farbige Linie, die anzeigt, dass die richtige Probenmenge hinzugefügt wurde. Die folgende Grafik stellt den Aufbau des Multitests (Kassette) links dar, den Einzeltest (Teststreifen) rechts. Der Multitest besteht aus mehreren Einzeltests (Teststreifen), die in einer Testkassette fixiert sind. Funktionsweise beider Testarten sind daher identisch.



WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Nur zur äußerlichen Anwendung.
2. Für den einmaligen Gebrauch. Entsorgen Sie den Test nach dem ersten Gebrauch.
3. Verwenden Sie den Test nicht, wenn der Beutel beschädigt oder nicht vollständig versiegelt ist.
4. Verwenden Sie den Test nicht nach dem aufgedruckten Verfallsdatum.
5. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Die verwendeten Testbecher und Urinproben müssen gemäß Bundes-, Staats- und örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
- Der Test selbst muss auch nach Bundes-, Staats- und örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

VERPACKUNGSMATERIAL

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:

- Gebrauchsanweisung
- Teststreifen / Testkassetten (einzeln steril verschweißt im Folienbeutel)
- Trocknungsmittel

NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:

- Uhr oder Timer
- Einmalhandschuhe
- Sammelbecher für die Urinprobe

LAGERUNG UND STABILITÄT

Lagern Sie den Test ausschließlich versiegelt im Folienbeutel bei 2 °C - 30 °C (36 °F - 86 °F). Der Test ist mindestens bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar. Der Teststreifen muss bis zur Verwendung im versiegelten Beutel bleiben. Wenn der Test mehr als 10 Minuten unbenutzt außerhalb des Folienbeutels gelagert wird, kann es zu fehlerhaften Ergebnissen kommen. Schützen Sie den Teststreifen vor direktem Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Hitze. **NICHT EINFRIEREN.** Verwenden Sie den Test nicht über das Verfallsdatum hinaus.

WANN IST DIE URINPROBE ZU ENTNEHMEN?

Der Urin kann zu jeder Tageszeit gesammelt werden.

TEST VORBEREITUNG

- Wenn Sie zum Testen bereit sind, entnehmen Sie den Teststreifen / die Testkassette aus dem versiegelten Beutel.
- Beachten Sie die farbige Markierung auf dem Teststreifen. Diese zeigt an auf welche Droge der Test testet.
- Füllen Sie einen Probensammelbecher mit einer frischen Urinprobe. **NICHT EINFRIEREN.**

TESTDURCHFÜHRUNG

- Entnehmen Sie den Teststreifen / Multitest (Kassette) erst unmittelbar vor der Testdurchführung aus dem versiegelten Beutel. Entfernen Sie beim Multitest die Schutzkappe.
- Tauchen Sie den Teststreifen / Multitest mit der Urin-Aufnahmefläche nach unten in die Urinprobe ein. Tauchen Sie den Test nicht tiefer als bis zur MAX (maximum) Linie ein. Achten Sie beim Multitest darauf, dass kein Urin das Kunststoffgehäuse der Kassette berührt. Entnehmen Sie den Teststreifen / Multitest nach mindestens 15 Sekunden aus der Urinprobe. Legen Sie den Test flach auf eine nicht saugfähige, saubere Oberfläche ab. Setzen Sie beim Multitest die Schutzkappe wieder auf.
- Warten Sie für 5 Minuten (Startzeitpunkt unmittelbar nachdem der Test aus der Urinprobe entnommen wurde) und lesen Sie das Ergebnis ab. Lesen Sie das Ergebnis **NICHT** nach über 10 Minuten ab.

HINWEIS: Ergebnisse die nach mehr als 10 Minuten ausgewertet werden können fehlerhaft sein und sollten nicht verwendet werden.



ABLESEN DER ERGEBNISSE

VORLÄUFIG POSITIV (+)

Wenn eine Linie im Kontrollbereich (C), aber keine im Testbereich (T) erscheint, ist das Ergebnis vorläufig positiv für die entsprechende Droge.

NEGATIV (-)

Wenn eine Linie im Kontrollbereich (C) und im Testbereich (T) erscheint, ist das Ergebnis negativ für die entsprechende Droge, unabhängig davon, wie hell oder dunkel die Linien erscheinen.

UNGÜLTIG

Wenn nach 5 Minuten keine Linie im Kontrollbereich (C) erscheint, dann ist der Test ungültig und muss wiederholt werden.

HINWEIS: Jeder Teststreifen muss individuell ausgewertet werden. Jede Linie kann in Farbe und Intensität variieren. Vergleichen Sie nicht die Linienfarbe oder -stärke innerhalb der gleichen Teststreifen oder zwischen verschiedenen Teststreifen.

Ein positives Testergebnis bedeutet nicht immer, dass die Testperson Drogen konsumiert hat. Ein negatives Testergebnis bedeutet nicht immer, dass eine Person keine Drogen konsumiert hat. Es gibt eine Reihe von Faktoren, die die Zuverlässigkeit von Drogentests beeinflussen. Bestimmte Drogentests sind genauer als andere.

WICHTIG: Das Ergebnis wird bewusst als vorläufiges Ergebnis bezeichnet. Die Probe muss durch ein Labor getestet werden, um ein definitives Ergebnis zu erhalten.

WAS IST EIN FALSCH-POSITIVER TEST?

Die Definition eines falsch-positiven Tests ist, wenn der Test positiv ausfällt, obwohl die Zieldroge in der Probe nicht vorhanden ist. Die häufigsten Ursachen eines falsch-positiven Tests sind Kreuzreaktionen. Bestimmte Nahrungsmittel und Arzneimittel, Diätmedikamente und Nahrungsergänzungsmittel können mit diesem Produkt ein falsch-positives Testergebnis verursachen.

WAS IST EIN FALSCH-NEGATIVER TEST?

Die Definition eines falsch-negativen Tests ist, dass die ursprüngliche Zieldroge vorhanden ist, jedoch nicht von dem Drogentest erkannt wird. Wenn die Probe verdünnt wird, oder wenn die Probe mit einer anderen Substanz kontaminiert ist, kann dies zu falsch-negativen Ergebnissen führen.

GRENZEN DES TESTS

- Der LuxmedIQ Drogentest liefert nur ein qualitatives, vorläufig analytisches Ergebnis. Eine zweite analytische Methode muss verwendet werden, um ein definitives Ergebnis zu erhalten. Gaschromatographie / Massenspektrometrie (GC / MS) ist das bevorzugte Bestätigungsverfahren.
- Es ist möglich, dass störende Substanzen in der Urinprobe zu fehlerhaften Ergebnissen führen können.
- Substanzen, wie Bleichmittel und / oder Alaun in Urinproben können zu fehlerhaften Ergebnissen führen.
- Ein positives Ergebnis bestätigt weder dass eine Intoxikation vorliegt noch die Konzentration der Droge im Urin oder die Art des Konsums.
- Ein negatives Ergebnis bestätigt nicht notwendigerweise, dass der Urin drogenfrei ist. Der Test kann negativ ausfallen, wenn die Droge vorhanden ist, aber die Konzentration unterhalb des Cutoff-Werts des Tests liegt.
- Der Test kann nicht zwischen Drogen und bestimmten Medikamenten unterscheiden.
- Ein positives Testergebnis kann von bestimmten Lebensmitteln oder Nahrungsergänzungsmitteln erzeugt werden.

LITERATUREMPFEHLUNGEN

- Stewart D J, Inaba T, Lucasen M, et al. Cocaine metabolism: cocaine and norcocaine hydrolysis by liver and serum esterases [J]. *Clinical Pharmacology & Therapeutics*, 1979, 25(4):464.
- Ambre J. The urinary excretion of cocaine and metabolites in humans: a kinetic analysis of published data[J]. *Journal of Analytical Toxicology*, 1985, 9(6):241.
- Hawks R L, Chiang C N. Urine testing for drugs of abuse[J]. *Nida Research Monograph*, 1986, 73(2):1.

SYMBOLE

	Nicht zur Wiederverwendung		Gebrauchsanweisung beachten
	Temperaturbegrenzung		Hersteller
	Chargenbezeichnung		Verwendbar bis
	Enthält ausreichend für <n> Tests		



LuxmedIQ Deutschland UG
 Altonaer Straße 27
 10555 Berlin
 Germany

Datum des Inkrafttretens: 2023-12-06



LuxmedIQ

LuxmedIQ Single/Multi Rapid Drug Test (Urine)

The LuxmedIQ One-Step Drug of Abuse Test is a rapid test for the qualitative detection of drugs or their breakdown products in human urine. **Please read these instructions for use carefully before testing, as they contain important information about what you need to consider when testing.**

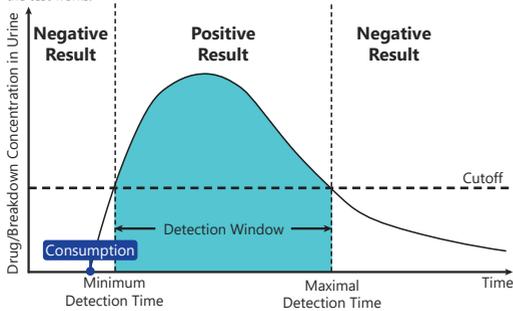
NOTE: The test may yield preliminary positive results when prescription drugs are ingested at prescribed doses. It is not intended to distinguish between prescription use and abuse of any drug. There are no uniformly recognized cutoff concentration levels for any drug in urine. The test provides only preliminary test results. A more specific alternative chemical method must be used to obtain a confirmed analytical result. Gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS) is the preferred confirmatory method. Clinical consideration and professional judgment should be exercised with any drug of abuse test result, particularly when the preliminary result is positive. This is not a screening device to monitor prescription medication. This test does not provide any basis for medical interpretation.

WHAT IS A ONE-STEP DRUG OF ABUSE TEST?

After drug consumption, the drug is metabolized by the body and excreted unchanged, or as a breakdown product, via the urine. Due to this metabolic process, the concentration of the drug and/or its degradation products in the urine initially increases, but levels off over time and then decreases again. The LuxmedIQ One Step Drug Test is a rapid test for the qualitative detection of drugs or their breakdown products in human urine.

WHAT IS THE CUTOFF AND THE DETECTION WINDOW?

The cutoff concentration of a drug test is the concentration of a substance in the urine above which the test provides a positive result. The drug test therefore provides a preliminary positive result if the concentration of the drug and/or its breakdown products in the urine reaches or exceeds the cut-off concentration of the test. If the concentration of the drug or its degradation products in the urine is below the cut-off concentration, the test provides a negative result. The following image illustrates how the test works.



The following table provides an overview of the earliest time a drug can be detected in urine after consumption (Minimum Detection Time) and how long it can be detected in urine (Maximum Detection Time). The time in which the drug can be detected with the test is called the detection window.

NOTE: The following table contains non-binding reference values. The exact detection window depends on various individual factors (amount and frequency of drug consumed, individual metabolism, the drug itself, etc.).

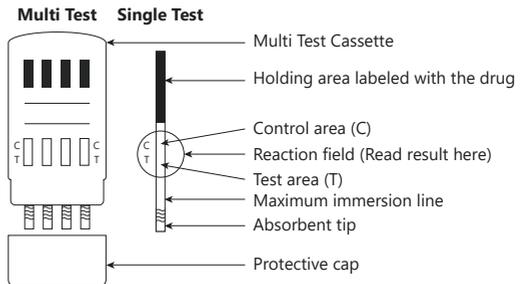
Drug	Minimal Detection Time	Maximal Detection Time
Alcohol (ALC)	1 hour after consumption	1-3 days
Amphetamines (AMP)	4-6 hours after consumption	1-3 days (highly dependent on the pH value of the urine)
Barbiturates (BAR)	4-6 hours after consumption	1 day (short-acting) to 20 days (long-acting)

Buprenorphine (BUP)	4-6 hours after consumption	2-5 days
Benzodiazepines (BZO)	4-6 Hours after consumption	2-3 days, several weeks in the case of chronic consumption
Cocaine (COC)	2-6 Hours after consumption	2-4 days
Cotinine (COT)	4 Stunden circa	2-3 days
EDDP (methadone degradation product)	4-6 Hours after consumption	2-7 days
Ethyl glucuronide (ETG)	1-2 Hours after consumption	5 days, with heavy consumption
Fentanyl (FEN)	1-2 Hours after consumption	1-2 days
Ketamine (KET)	2-6 Hours after consumption	2-4 days
Ecstasy (MDMA)	4-6 Hours after consumption	1-3 days (highly dependent on the pH value of the urine)
Methamphetamine (MET, mAMP)	4-6 Hours after consumption	1-3 days
Opiate-Morphines (MOP/OPI)	2-6 Hours after consumption	2-4 days
Methylphenidate (MPD)	4-6 Hours after consumption	1-2 days
Metadone (MTD)	4-6 Hours after consumption	2-5 days
Oxycodone (OXY)	4-6 Hours after consumption	1-3 days
Phencyclidine (PCP)	4-6 Hours after consumption	2-4 days
Propoxyphene (PPX)	4-6 Hours after consumption	1-2 days
K2 (synth. cannabinoids)	1-3 Stunden nach dem Konsum	1-3 days
Antidepressants (TCA)	4-6 Hours after consumption	2-3 days
Cannabinoids (THC)	1-3 Hours after consumption	2-3 days, with regular consumption several weeks
Tramadol (TRA)	4-6 hours after consumption	2-6 days

PRINCIPLE

The LuxmedIQ One-Step Drug of Abuse Test is an immunoassay. During testing, the urine specimen migrates upward on the test strip. A drug-positive urine specimen will not generate a colored line in the specific test line region of the strip, while a drug-negative urine specimen will generate a line in the test line region. A colored line will always appear in the control line region, indicating that the proper volume of specimen has been added.

The following image shows the structure of the multi-test (cassette) on the left and the single test (test strips) on the right. The multi-test consists of several individual tests (test strips), which are enclosed in a test cassette. The functionality of both test types is therefore identical.



WARNINGS AND PRECAUTIONS

- For external (outside of the human body) use only.
- For single use. Discard after first use.
- Do not use the test if the pouch is punctured or not well sealed.
- Do not use after the expiration date.
- Keep out of the reach of children.
- The used test cup and urine specimen should be discarded according to federal, state and local regulations.

- The used test device and urine specimen should be discarded according to federal, state and local regulations.

PACKAGE CONTENTS

INCLUDED IN THE PACKAGE:

- User instructions
- Test strip (individually sealed in a foil pouch)
- Desiccants

NOT INCLUDED IN THE PACKAGE:

- Watch, timer or clock
- Disposable gloves
- Collection cup for the urine sample

STORAGE AND STABILITY

Store as packaged in the sealed pouch at 36°F - 86°F (2°C - 30°C). The test is stable through the expiration date printed on the sealed pouch. The test must remain in the sealed pouch until use. If the test remains unused for more than 10 minutes while removed from the sealed pouch, results may be erroneous. Keep away from direct sunlight, moisture, and heat. **DO NOT FREEZE.** Do not use beyond the expiration date.

WHEN TO COLLECT THE URINE SAMPLE FOR THE TEST?

Urine collected at any time of the day can be used.

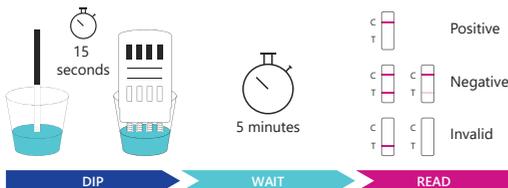
TEST PREPARATION

- When you are ready to test, remove the strip from the sealed foil pouch.
- Notice the colored tape on the strip indicates the name of the drug you are testing for.
- Fill a sample cup with a fresh urine sample. **DO NOT FREEZE.**

HOW TO DO THE TEST?

- Do not take the test strip / multitest (cassette) out of the sealed pouch until immediately before performing the test. Remove the protective cap from the multitest.
- Immerse the test strip / multitest in the urine sample with the urine absorption area pointing downwards. Do not immerse the test deeper than the MAX (maximum) line. When using the multitest, do not allow any urine to touch the plastic housing of the cassette. Remove the test strip / multitest from the urine sample after at least 15 seconds. Lay the test flat on a non-absorbent, clean surface. Replace the protective cap on the Multitest.
- Wait for 5 minutes (start the timer immediately after the test has been removed from the urine sample) and read the result. **DO NOT** read the result after more than 10 minutes.

NOTE: Results read after over 10 minutes may not be accurate and should not be read.



READING THE RESULTS

PRELIMINARY POSITIVE (+)

If a line appears in the control area (C) but NO line appears in the drug test area (T), then this indicates a preliminary positive result for the corresponding drug.

NEGATIVE (-)

If a line appears in both the control area (C) and the drug test area (T), then this indicates a negative result for the corresponding drug, regardless of how dark or light the line may appear.

INVALID

If at 5 minutes, NO line appears in the control area (T), then the result is invalid.

NOTE: Each test strip must be looked at individually. Each line may vary in color and darkness. (DO NOT compare lines within the same test strip or between different test strips).

A positive test result does not always mean a person took illegal drugs and a negative test result does not always mean a person did not take illegal drugs. There are several factors that influence the reliability of drug tests. Certain drugs of abuse tests are more accurate than others.

IMPORTANT: The result you obtained is called preliminary for a reason. The sample must be tested by laboratory to determine if a drug of abuse is actually present.

WHAT IS A FALSE POSITIVE TEST?

The definition of a false positive test would be an instance where the test result from the LuxmedIQ One-Step Drug of Abuse Test is positive, even though the initial target drug is not present in the sample. The most common causes of a false positive test are cross reactants. Certain foods and medicines, dietary plan drugs and nutritional supplements may also cause a false positive test result with this product.

WHAT IS A FALSE NEGATIVE TEST?

The definition of a false negative test is that the initial target drug is present in the urine sample but is not detected by the LuxmedIQ One-Step Drug of Abuse Test. If the sample is diluted, or if the sample is contaminated with a substance this could cause false negative results.

BIBLIOGRAPHY OF SUGGESTED READINGS

- Stewart D J, Inaba T, Lucassen M, et al. Cocaine metabolism: cocaine and norcocaine hydrolysis by liver and serum esterases[J]. *Clinical Pharmacology & Therapeutics*, 1979, 25(4):464.
- Amre J. The urinary excretion of cocaine and metabolites in humans: a kinetic analysis of published data[J]. *Journal of Analytical Toxicology*, 1985, 9(6):241.
- Hawks R L, Chiang C N. Urine testing for drugs of abuse[J]. *Nida Research Monograph*, 1986, 73(2):1.

SYMBOLS

	Do not reuse		Read instructions before use
	Temperature limitations		Manufacturer
	Batch code		Use by
	Contains sufficient for <n> tests		



LuxmedIQ Deutschland UG
 Altonaer Strasse 27
 10555 Berlin
 Germany

Effective date: 2023-12-06



FRAGEN | QUESTIONS?

E-mail: service@luxmediq.de

Tel: +49 6401 9699 390

Web: www.luxmediq.de